

Contribution à la connaissance des Lépidoptères du Bois de Finges

par *E. de BROS*, Binningen (Bâle-Campagne)

Grâce à l'obligeant intermédiaire de mon collègue sierrois M. Max Buro et à l'amabilité de la famille Cina, propriétaire d'une des fermes de la partie occidentale, j'ai eu le privilège de pouvoir chasser plusieurs fois, à différentes saisons, dans la région de Finges comprise entre le Rhône, le pont de la route sur le Rhône, la grande route Sierre-Brigue et les lacs et les fermes (« Millière ») (alt. moyenne 570 m.).

Le Bois de Finges a déjà fait l'objet de plusieurs communications dans notre Bulletin et ailleurs, en sorte qu'il doit être bien connu des Murithiens. Je rappellerai simplement que la géologie, le climat et la végétation lui donnent un caractère très particulier et en font un « biotope » extrêmement intéressant pour l'entomologiste en général et le lépidoptériste en particulier.

Je crois qu'il convient ici, avec tous les amis de la belle nature valaisanne, de féliciter d'une part le « Conseil bourgeoisial » de Sierre qui, pour éviter les incendies, a fait déplacer la zone officielle de camping (à l'entrée du bois quand on vient de Sierre), et d'autre part les autorités communales de la ville, qui ont mis à la disposition des campeurs la colline de droite avant le pont sur le Rhône.

J'aimerais contribuer à la connaissance du Bois de Finges et donner un aperçu de sa richesse en établissant quelques inventaires des lépidoptères que nous y avons trouvés lors de nos excursions diurnes et nocturnes.

Suivant le conseil de plusieurs lépidoptéristes qui ont bien voulu vérifier mes déterminations, j'ai adopté pour les « Macrolépidoptères » la nomenclature la plus moderne, c'est-à-dire celle conforme aux Règles internationales de nomenclature zoologique, en tenant compte des tendances actuelles : sous-genres, races, etc. (pour les « Microlépidoptères » en revanche, faute de temps et de connaissances, j'ai suivi J. Müller-Rutz dans Vorbrodt K. et J. Müller-Rutz « Die Schmetterlinge der Schweiz » Vol. II, Berne 1914). Pour l'ordre des familles des « Macros », j'ai suivi les indications de M. Jacques F. Aubert, entomo-

logiste neuchâtelois travaillant actuellement à l'Insectarium international de l'UISB à Menton et que je tiens à remercier tout spécialement de son aide. Il a en effet revu ma liste à fond et m'a fait bénéficier de ses connaissances dans le maquis de la nomenclature. Quant aux Phalénides (Noctuidae auct.), les changements de noms effectués sont dûs en partie au résultat des savantes recherches de M. Ch. Boursin et de M. Jacques F. Aubert ; ces deux auteurs m'ont en effet aimablement autorisé à faire état de données encore inédites qu'on trouvera prochainement dans leur travail « Les Phalénides (Noctuelles) du Jura. Révision de la nomenclature et introduction à la Faune des Macrolépidoptères du Jura », actuellement sous presse (Revue française de Lépidoptérologie).

Toutes les espèces citées peuvent être contrôlées dans ma collection ou dans celle de M. Buro. J'ai renoncé à indiquer le degré de fréquence de chaque espèce, mais je répondrai volontiers à toute question à ce sujet. La majorité des Hétérocères ont été capturés à la lampe à vapeur de mercure dans un rayon de 400 m. au maximum autour de la ferme Cina.

En terminant cette introduction, il me reste l'agréable devoir de remercier tous les spécialistes qui ont eu l'amabilité de revoir et préciser mes déterminations : Dr G. Kaufmann (Lugano) pour les Hesperidae ; Dr H. Beuret (Bâle) pour les Lycaenidae ; E. Rüttimeyer (Berne) pour le reste des Diurnes ; Ch. Boursin (Paris) pour certaines Trifinae (les plus difficiles) ; W. Moser (Berne) pour les Eupithecia ; G. Warnecke (Hambourg) pour les Celama (Nola) et enfin Ch. Fischer (Mulhouse) pour les « Microlépidoptères ».

Voici pour commencer la liste des espèces observées du 30.6. au 7.7.51 dans cette région, explorée de jour et de nuit, en partant d'un « camp » ad hoc, établi avec mon frère dans la pinède.

Satyridae. — *Agapetes galathea* L. ♂ ♀ ssp. *nereus* Frhst. — *Hipparchia aelia* Hoffmg. (*alcyone* Schiff.) ♂ ♀ ssp. *genava* Frhst. — *Satyrus bryce* Fabr. (*cordula* F.) ♂ ssp. *inframilada* Vty. — *Lasiomata maera* L. ♀ ssp. *macroleucocinia* Vty. — *Maniola jurtina* L. ♀ ssp. *janira* L. — *Hyponephele lycaon* L. ♂ ssp. *fluminus* Frhst. — *Coenonympha* (*Chortobius*) *pamphilus* L. ♀ ire gen. *emiaustralis* Vty.

Nymphalidae. — *Melitaea diamina* Lang. (*dictynna* Esp.) ♂ ♀ ssp. *composita* Vty. — *M. phoebe* Schiff. ♂ ♀ ssp. *monilata* Vty. — *M. helvetica* Rühl. ♂ ♀ ssp. (?) *subluciflua* Vty. — *Clossiana dia* L.

ssp. dia L. 2e gen. f. parva (de famine ?). — *Brenthis daphne* Schiff. ♂ ♀ ssp. nikator Frhst. — *Argynnis paphia* L. ♀ ssp. paphia L. — *Polygonia c album* L. ♀ ssp. c album L. ire gen. hutchinsoni Robson.

Lycaenidae. — *Celastrina argiolus* L. ♂ ♀ 2e gen. canicularis Vty. — *Jolana iolas* O. ♀ ssp. wulschlegeli Obth. — *Glauconome alexis* Poda ♂ ♀ ssp. andereggi Rühli — *Lycaeides idas* L. ♂ ♀ (argus Schiff.) ssp. nivea Courv. et f. ♀ astragaliphaga Courv. — *Plebejus argus* L. ♂ (aegon Schiff.) ssp. prox. aegon Schiff. — *Aricia agestis* Schiff. ♂ (medon Esp. ou astrarche Bergstr.) ssp. allous Hb. — *Cyaniris semiargus* Rott. ♂ ssp. semimontana Bollow — *Polyommatus icarus* Rott. ♂ ♀ ssp. icarus Rott. et f. ovalisquamosa Ball. — *Lysandra escheri* Hb. ♂ ssp. escheri Hb. — *L. argester* Bergstr. (hylas Esp.) ♂ ssp. argester Bergstr. f. postargester Vty. — *L. bellargus* Rott. ♂ ♀ ssp. fuscescens Tutt. — *L. coridon* Poda ♂ ssp. (?) fulvescens Tutt. — *Agrodiaetus damon* Schiff. ♂ ♀ ssp. rufosaturior Vty. — *Strymonidia spini* F. ♂ ssp. spini Schiff. — *Callophrys rubi* L. ssp. rubi L.

Papilionidae. — *Papilio machaon* L. ♂ ssp. bigenerata Vty. ire gen. — *Iphiclides podalirius* L. ♂ ssp. plenissima Vty. ire gen.

Dismorphiidae. — *Leptidea sinapis* L. ♂ ♀ ire gen. lathyri Hb.

Hesperidae. — *Erynnis tages* L. ♂ ssp. tages L. f. pseudobrunnea Tacc. — *Lavatharia lavatherae* Esp. ♂ ♀ ssp. lavatherae Esp. — *Pyrgus* (*Scelothrix*) *carthami* Hb. ♂ ♀ ssp. trans. carthami Hb. — *valesiaca* Mab. f. major Reb. — *Pyrgus* (*Ateleomorpha*) *alveus* Hb. ♀ ssp. alveus Hb. — *Spalia sertorius* Hoffm. ♂ ♀ (sao Hb.) ssp. hibiscae Hb. — *Adopaea lineola* O. ♂ ssp. lineola O. et ludovicica Mab. — *A. flava* Brunn. (thaumas Hfn.) ssp. iberica Tutt — *Ochlodes venata* Br. et Gay (sylvanus Esp.) ♂ ♀ ssp. nicaeense Prav. (claire) et septentrionale Vty. (foncée).

Amatidae. — *Dysauxes ancilla* L. (à la lampe !)

Nolidae. — *Celama strigula* Schiff. — *C. centonialis* Hb. ♂ et f. atomosa Brem. ♀. — *C. subchlamydule* Stgr. ♂.

Arctiidae. — *Comacla senex* Hb. ♂. — *Cybosia mesomella* L. ♂ ♀. — *Lithosia quadra* L. ♀. — *Atolmis rubricollis* L. ♂ ♀. — *Coscinia cribraria* L. ♂. — *Spilosoma lutea* Hfn. ♂.

Phalaenidae (*Noctuidae*)

Phalaeninae (Agrotinae). — *Euxoa tritici* L. f. *eruta* Hb. ♀ — *E. aquilina* Schiff. ♂ ♀. — *E. birivia* Schiff. ♀. — *Agrotis cinerea* Schiff. ♀. — *A. corticea* Schiff. ♂. — *A. epsilon* Hfn. ♂ ♀. — *A. exclamationis* L. ♂ ♀. — *Ochropleura (Ogygia) nigrescens* Höfner ♂ ♀. — *O. forcipula* Schiff. ♂ ♀. — *O. signifera* Schiff. ♂. — *O. candelisequa* Schiff. ♂ ♀. — *Triphoena pronuba* L. — *T. fimbriata* Schreber ♂ avec f. *solani* Fabr. et *brunnea* Tutt. — *Eugraphe sigma* Schiff. — *Diarsia brunnea* Schiff. — *Amathes ashworthi* Dbld. ssp. *candelarum* Stgr. — *Amathes ditrapezium* Schiff. ♂ foncé. — *A. triangulum* Hfn.

Heliothidinae. — *Heliothis dipsacea* L. — *H. peltigera* Schiff. — *Pyrrhia umbra* Hfn. — *Periphanes delphinii* L.

Hadeninae. — *Scotogramma trifolii* Hfn. — *Trichoclea albicolon* Sepp. — *Polia hepatica* Cl. (tincta Brahm). — *P. nebulosa* Hfn. — *Heliothobus saponariae* Esp. (reticulata Vill.) — *Mamestra persicariae* L. — *M. w. latinum* Hfn. (genistae Bkh.) — *M. thalassina* Hfn. ♂. — *M. suasa* Schiff. ♂ (dissimilis Knoch). — *M. aliena* Hb. ♂ ♀. — *M. nana* Hfn. (dentina Schiff.) f. *latenai* Pierr. — *Hadena cucubali* Schiff. ♂. — *H. lepida* Esp. (carpophaga Bkh.) f. *capsophila* Dup. ♀. — *H. irregularis* Hfn. ♂ ♀. — *H. albimacula* Bkh. — *H. compta* Schiff. — *Euterpia laudeti* B. — *Mythimna (Mythimna) turca* L. — *M. conigera* Schiff. — *M. lithargyria* Esp. — *M. vitellina* Hb. — *M. l. album* L. — *M. (Leucania) obsoleta* Hb. ♂. — *M. comma* L.

Cuculliinae. — *Cucullia lucifuga* Schiff. ♂. — *Blepharita adusta* Esp. — *Parastichtis iners* Germ. ♂ f. *suspecta* Hb. (non mentionné dans Favre et Wulschlegel ; 3 ex.)

Apatelinae (Acronyctinae). — *Craniophora ligustri* Schiff. — *Apatele rumicis* L. ♂. — *A. psi* L. — *A. megacephala* Schiff. — *A. euphorbiae* Schiff. f. *montivaga* Gn. ♂ ♀. — *Cryphia divisa* Esp. (raptacula Hb.).

Zenobiinae. — *Rusina tenebrosa* Hb. ♂ ♀ (umbratica Goeze). — *Apamea lithoxyla* Schiff. — *A. monoglypha* Hfn. — *A. secalis* L. — *Caradrina selini* B. ♀. — *C. wulschlegeli* Pglr. ♂ ♀ (à 560 m. d'altitude !). — *Athetis gluteosa* Tr. ♀. — *Hoplodrina alsines* Brahm ♂ ♀. — *H. blanda* Schiff. ♂ (*taraxaci* Hb.). — *Hapalotis venustula* Hb.

Erastrinae. — *Jaspidia pygarga* Hfn. (*fasciana* L.).

Plusiinae. — *Plusia v. aureum* Hb. (*pulchrina* Hw.). — *P. gamma* L. (invasion !). — *P. circumflexa* Schiff. (*gutta* Gn.).

Catocalinae. — *Parallelia algira* L.

Ophiderinae. — *Phytometra viridaria* Cl.

Lymantriidae. — *Dasychira pudibunda* L. ♂. — *Leucoma salicis* L. ♂. — *Euproctis phaeorrhæa* Don. (*chrysorrhæa* auct.).

Thaumetopoeidae. — *Thaumetopoea processionea* L. (chenilles). — *T. pityocampa* Schiff. ♂.

Ceruridae (*Notodontidae*). — *Stauropus fagi* L. ♂. — *Pheosia tremula* Cl. ♂ ♀. — *Notodonta ziczac* L. ♂ ♀. — *N. dromedarius* L. ♂. — *N. phoebe* Sieb. ♂. — *Lophopteryx capucina* L. (*camelina* L.) ♂. — *Pterostoma palpina* L. — *Phalera bucephala* L. ♀. — *Pygaera curtula* L. ♂.

Sphingidae. — *Sphinx ligustri* L. — *Hyloicus pinastri* L. — *Dilina tiliae* L. — *Smerinthus ocellata* L. — *Laothoe populi* L. — *Hemaris fuciformis* L. — *Proserpinus proserpina* Pall. (chenilles). — *Macroglossum stellatarum* L. — *Celerio euphorbiae* L. — *C. hippophaës* Esp. — *Deilephila elpenor* L. — *D. porcellus* L.

Lasiocampidae. — *Malacosoma neustria* L. ♂ et f. *unicolor* Aigner — *Philudoria potatoria* L. ♂. — *Odonestis pruni* L. ♂.

Thyatridae (*Cymatophoridae*). — *Habrosyne pyritoides* Hfn. (*derasa* L.). — *Tethea ocularis* L. ♂ ♀.

Drepanidae. — *Drepana falcataria* L. ♂. — *Cilix glaucata* Scop.

Geometridae.

Hemitheinae. — *Euchloris smaragdaria* F. ♀. — *Thalera fimbrialis* Sc. ♂.

Sterrhinae. — *Rhodostrophia calabra* Pet. — *R. vibicaria* Clerck ♀. — *Scopula marginepunctata* Goeze ♀. — *S. nigropunctata* Hfn. ♀ (*strigilaria* Hb.). — *Sterrrha rufaria* Hb. ♀. — *S. sericeata* Hb. ♂. — *S. moniliata* Schiff. ♂ ♀. — *S. serpentata* Hfn. ♂ (*similata* Thnbg.). — *S. calunetaria* Stgr. f. *valesiaria* Pglr. ♂ ♀. — *S. rusticata* Schiff. ♂ ♀. — *S. dilutaria* Hb. ♂. — *S. humiliata* Hfn. — *S. deversaria* H. S. ♂. — *S. aversata* L. f. *remutata* L.

Larentiinae. — *Ortholita bipunctaria* Schiff. ♀. — *Nothopteryx sabinata* Hbn. ♀. — *Philereme vetulata* Schiff. — *Pareulype berberata* Schiff. — *Thera variata* Schiff. — *Chloroclysta citrata* L. f. *immanata* Haw. ♂. — *Plemyria bicolorata* Hfn. — *Eupithecia plumbeolata* Hw.

— *E. centaureata* Schiff. (*oblongata* Thnbg.). — *E. alliardii* Stdg. — *E. distinctaria* H. S. — *E. lariciata* Frr. — *Gymnoscelis pumilata* Hb. — *Horisme tersata* Schiff. — *H. aemulata* Hb.

Geometrinae. — *Campaca margaritata* L. ♂. — *Gonodontis bidentata* Clerck ♂ ♀ — *Ourapteryx sambucaria* L. — *Opisthograptis luteolata* L. — *Semiothisa alternaria* Hb. — *S. liturata* Clerck. — *Bupalus piniaria* L. ♂ — *Diastictis artesiaria* Schiff. ♀. — *Chiasmia clathrata* L. — *Biston betularia* L. ♂ ♀. — *Cleora repandata* L. ♂. — *Boarmia punctinalis* Scop. ♂ ♀ (*consortaria* Fab.). — *Gnophos obfuscaria* Hb. (*ambigua* Dup.) ♂. — *G. pullata* Schiff. ♂.

Zygaenidae. — *Zygaena* (*Thermophila*) *loniceræ* Schew. — *Zygaena* (*Polymorpha*) *transalpina* Esp. ssp. *alpina* ?

Psychidae. — *Sterrhopteryx hirsutella* Hb. ♂.

Cossidae. — *Cossus cossus* L. ♂ ♀. — *Zeuzera pyrina* L. ♂.

« *Microlepidoptères* ». — *Galleria mellonella* L. *Crambus pinellus* L. *C. hortuellus* Hb. *f. cespitellus* Hb. *Anerastia lotella* Hb. *Ephestia tephrella* Led. *Hypochalcia lignella* Hb. *Ethiella zinckenella* Tr. *Salebria fusca* Hw. *Dioryctria abietella* Schiff. *Pterothrix rufella* Dup. *Rhodophaea suavella* Zck. *Endotricha flammealis* Schiff. *Herculia glaucinalis* L. *Scoparia crataegella* Hb. *Euergetis sophialis* F. *Cynaeda dentalis* Schiff. *Pionea prunalis* Schiff. *P. verbascalis* Schiff. *Pyrausta sambucalis* Schiff. *P. lutealis* Dup. *P. purpuralis* L. *Dichelia gnomana* Cl. *Cacoecia strigana* Hb. *Pandemis ribeana* Hb. *Tortrix viridana* L. *Cnephasia alticolana* H. S. C. *chrysanthæana* Dup. *Evetria buoliana* Schiff. *Argyroproctus corticana* Hb. *A. urtica* Hb. *Ancylis achatana* F. *Thiodia citrana* Hb. *Epiblema bilunana* Hw. *Carpocapsa pomonella* L. *Marasmarcha phaeodactyla* Hb. *Hypercallia citrinalis* Sc. *Coleophora ditella* Z.

Pour donner une idée de ce qu'on trouve à Finges en d'autres saisons, voici encore la liste des espèces observées par M. Max Buro et moi-même, lors d'une seule chasse à la lampe (à vapeur de mercure) près de la ferme Cina, le 14.8.50 de 20 h. 30 à minuit, heure où le vent et la pluie nous forcèrent à battre en retraite, alors que nous avions résisté sans broncher à l'attaque massive de moustiques virulents. Je ne répète pas les espèces figurant déjà dans la première liste, ni les divisions en familles. Même nomenclature et systématique.

Paidia murina Hb.

Euxoa nigricans L. — *E. decora* Hb. — *Rhyacia helvetina* B. — *Chersotis multangula* Schiff. — *C. cuprea* Schiff. — *Triphoea janthina* Esp. — *Epilecta linogrisea* Schiff. — *Graphiphora augur* F. — *Amathes baja* F. — *Polia advena* Schiff. — *Mamestra proxima* Hb. — *Mythimna albipuncta* F. — *M. pallens* L. — *M. sicula* Tr. ssp. *scirpi* Dup. — *Cucullia umbratica* L. — *C. xeranthemi* B. — *Apatele leporina* L. ♂ ♀ — *Cryphia perla* Schiff. — *C. algae* F. — *Apamea lateritia* Hfn. — *A. furva* Schiff. — *Procus literosa* Hw. — *P. furuncula* Schiff. avec f. *bicoloria* Vill. et *vinctuncula* Hb. — *Luperina testacea* Schiff. — *Habryntis scita* Hb. — *Auchmis comma* Schiff. (*detersa* Esp.) — *Hoplodrina ambigua* Schiff. — *H. superstes* Tr. — *Caradrina* (*Hymenodrina*) *cinerascens* Tgstr. ssp. *rougemonti* Spul. — *C. terrea* Frr. — *C. (Paradrina) clavipalpis* Scop. (*quadripunctata* F.) — *Hydraecia petasitis* Dbld. — *Zenobia retusa* L. — *Calamia tridens* Hfn. ♂ ♀ (*virens* L.) — *Erastria trabealis* Sc. — *Plusia festucae* L. — *P. v argenteum* Esp. — *P. bractea* F. — *Catocala fraxini* L. ♂ — *C. puerpura* Gio. ♂ — *Acontia luctuosa* Esp. — *Asticta craccae* F. — *Parascotia fuliginaria* L.

Pheosia gnoma F. ♀.

Celerio lineata F. ssp. *livornica* Esp.

Tethea or F.

Scopula rubiginata Hfn. f. *ochraceata* Stgr. ♀ — *S. marginata* Goeze — *Cosymbia pupillaria* Hb. ♀ — *S. linearia* Hb. f. *aest. strabonaria* Z. ♂ — *Ortholitha vicinaria* Dup. — *Lyncometra ocellata* L. — *Chloroclysta truncata* Hfn. — *Colostygia turbata* Hb. — *Epirrhoe alternata* Muller (*sociata* Bkh.) — *Pelurga comitata* L. — *Eupithecia icterata* de Vill. f. *cognata* Steph. (*subfulvata* Hw. f. *ligusticata* Donz.) — *E. innotata* Hfn. f. *fraxinata* Crewe. — *Cabera pusaria* L. — *Gnophos furvata* Schiff. — *G. obscurata* Schiff. ♂ ♀ — *G. glaucinaria* Hb. ♀.

Platites alpinella Hb. — *Botys angustalis* Schiff. — *Nephoteryx semirubella* Sc. — *Crambus culmellus* L. — *Lypotigris ruralis* Sc. — *Phlyctaenodes verticalis* L. — *Diasemia litterata* Sc. — *Pyrausta cespitalis* Schiff. — *Acalla schalleriana* F. ssp. *germarana* Fröl. — *Cnephiasia argentana* Cl. — *Euxanthia hamana* L. — *Argyroploce betulata* Hw. — *Epiblema foenella* L. — *Pseudocadia bipunctella* F. — *Hypsolophus limosellus* Schläg.

Une chasse à la lampe printanière dans la même région nous a donné le 12.5.51 les espèces suivantes (en plus des espèces déjà mentionnées) :

Cerura bifida Hb. ♂ — *Dicranura vinula* L. ♂ — *Hoplitis milhauseri* F. ♂ — *Macrothylacia rubi* L. ♀ — *Amathes c. nigrum* L. — *Pachetra sagittigera* Hfn. (*leucophaea* Schiff.) — *Xylomiges conspicillaris* L. — *Minucia lunaris* Schiff. — *Hyphenia rostralis* L. — *Chloroclysta miata* L. — *Cataclysmus rigata* Hb. — *Eupithecia helveticaria* B. ssp. *arceuthata* Frr. — *Horisme vitalbata* Schiff. — *Cabera exanthemata* Sc. — *Biston hispidarius* F. M. ♂ — *Boarmia* (*Cleora*) *cinctaria* Schiff. — *B. (Ectropis) punctulata* Schiff. — *Diacrisia sannio* L. ♀ — *Eucharis casta* Hb. ♂ (6 ex. ; 1 ♀ écrasée par terre, de jour) — *Epischnia boisduvaliella* Gn. — *Phalonia zephyrana* Tr.

Grâce aux captures et observations de mon ami Max Buro, heureux chasseur habitant presque sur place et capable de prospecter le terrain en toutes saisons, j'espère, dans une future note, pouvoir compléter sérieusement nos connaissances sur la faune de Finges.

Il serait, en particulier, intéressant de savoir si la faune des lépidoptères de Finges présente avec certaines autres régions (haute vallée de la Durance, zone du pin) les mêmes analogies que la flore (cf. dans le Bull. de la Murithienne, Fasc. 66 (1949), p. 106, le travail de MM. J. Braun-Blanquet et R. Richard : « Groupements végétaux et sols du bassin de Sierre », notamment p. 118, paragr. 14 : *Euphrasieto- Ericeto-Pinetum* ; fig. 2, p. 122).

Je serai très reconnaissant à tous les collègues qui me fourniront entre temps de nouveaux renseignements faunistiques, des suggestions et des rectifications pour les erreurs qui peuvent s'être glissées dans ma liste, surtout dans la nomenclature (races), encore terriblement difficile à connaître pour un amateur.
